ICHTHYOLOGIA, CUM AMPHIBIIS REGNI BORUSSICI. METHODO LINNEANA DISPOSITA, A JOHAN. CHRISTOPH…

Johann Christoph Wulff



ICHTHYOLOGIA,

CUM

AMPHIBIIS

REGNI BORUSSICI

METHODO LINNEANA

DISPOSITA,

A

JOHAN. CHRISTOPH. WULFF,

MED. DOCT.



REGIOMONTI,

Apud IOHAN. IACOB. KANTER.

CIↃ IↃ CCLXV.

In contemplatione Naturæ, nihil ſupervacaneum.

PLIN.

Ichthyologiam Borussicam cum Amphibiis jamjam promissam, Candido Lectori, hisce pagellis exhibeo. Opusculum mole quidem parvum, ast multo labore natum. Etenim antehac omnino neque unus Naturae scrutator Incolarum aquaticarum Regni Borussiae, Piscium scilicet, usquam meminit. Hinc conatui meo persaepe diffisus sum, cuique, ceu magno operi exequendo, vires meas nequaquam suffecturas esse, acriter intendi animum. Insuper maxima difficultas, deficientibus speciminibus piscium

& variantibus eorum denominationibus suborta est. Rebus sic se habentibus instinctus inserviendi Naturæ Curiosis fere suffaminatus erat. Tandem benevoli Fautores & Amici hac in re omnem moverunt lapidem. Hi nonsolum promiserunt, sed specimina etiam piscium liberaliter collegerunt atque peropportune transmiserunt. Inter hos magnam navavit operam in colligendis speciminibus Vir Plur. Reverend. Dn. Carol. Frider. Geelhaar, Minister Verbi Divini in Cœtu Gilgensi, ceu devotus admirator Summi Numinis Operum. Hinc Ei gratiarum actionem publice ago. Benignum est (ait Plinius in Epistola ad Vespasianum) & plenum

plenum ingenui pudoris, fateri per quos profecimus.

Acceptis ergo speciminibus, B. c. D. incepi colligere, disponere ac classificare secundum characteres & descriptiones clare docti Ichthyologi Artedii pisces transmissos. Interim ordinem & dispositionem in Genera & Species Maximi, subtilissimi ac Indefessi Exploratoris regnorum Naturæ, Perillustris Dn. Equitis aurati de Linne &c. &c. in Systemate suo Naturæ stabilitam presso pede secutus sum. Præterea reliquos brevibus verbis notatos autores & hoc in opusculo citatos sequenti pagina apposui. Interim voveo atque spero, fore, ut aliquando amato-

res studii Historiae Naturalis Patriae, quibus plus otii, occasionis ac eruditionis est, hanc inchoatam Ichthyologiam Borussicam qualemcumque, hisce in paginis exaratam, meliorem, ampliorem reddant atque alacriter continuant, quia inventis facile est aliquid addere. Lector Benevole vale ac fruere hisce paucis, nam res a conatibus plerumque non ab effectibus judicantur: utque ab animi sententia & voluntate, non a fine, corona nectitur. Cum Isidoro Pelusiota, Libr. 3. Epist. 399. proclamo.

Dabam, Regiom. Boruss. m. Julio, 1765.

Occa-

Occasio foret peropportuna, innocentem Floram contra insultationes insipidas frivolorum calumniatorum, imprudentium taxatorum & insciorum sycophantarum hic defendere. Nolo. Pacem diligo. Lætus ovansque recordor receptionis benevolæ Clarissimorum ac Doctissimorum Virorum, in studio Historiæ Naturalis versatissimorum. Interim Extractum Epistolæ Amici Honoratissimi & ab candorem animi ad cineres usque Dilectissimi loco defensionis esto.

* 4 FREUND.

FREUND! der mit Wissenschaft ein redlich Herz verbind,
Liess statt der Dichtkunst Schwung, das was mein Herz empfind,
wenn Dich der Neid veracht; lobt Dich ein rein Gewissen,
wenn Dich der Pöbel schimpft, wird Dich der Kenner küssen.
Dein redliches Bemühn, das nur der Thor verkennt,
wird von den Enkeln einst der Nachwelt werth genennt.
Du kennest die Natur, die Stümper nicht verstehen,
wenn sie in Kleinen nie den grossen Schöpfer sehen,

ein

ein weitentferntes Land reicht ihnen Arzeneyen,
man schämt in Preussen sich ein preussisch Kind zu seyen.
O möchte FREUND! Dein Fleiss mehr Redliche entzünden,
nicht Preussen würdest Du? nein, eine Welt verbinden.
und uns die dieses Land erzeuget und ernährt,
uns ist Dein treuer Fleiss zwiefacher Ehre werth.
Last Patrioten! uns zum Dank für ihn entschliessen,
WULFF! lehrte Kräuter uns erkennen und geniessen,

Jezt zeiget sich Sein Fleiss mit gleicher Red-
lichkeit,
drum sey ein gleicher Dank ihm von uns hin-
gereicht.
Durch falschen Tadel lasst kein grosser Mann
sich stöhren.
Für Kenner schrieb er bloss, sie werden ihn
verehren — —

Agricol.

Agricol. de Nat. Foss. Georg. Agricola de Natura Fossilium, Basil. 1546. in Fol.
Erndt. Warf. illustr. Christ. Henrici Erndtel Warsavia physice illustrata, Dresd. 1730. in IV. cum Fig.
Haselqv. Reise nach Paläst. Frider. Haselquist, Reisen nach Palästina ꝛc. herausgegeben von Carl de Linne, Rostock. 1762. in 8vo.
Jonst. Hist. Nat. Pisc. Johannis Jonstonii Historia Naturalis Piscium, Amst. 1657. in Fol. cum Fig.
Kram Elench. Anim. Austr. Guilhelm. Henrici Krameri Elenchus Animalium per Austriam &c. Viennæ 1756. in 8vo cum Fig.
Linn. Syst. Nat. Caroli Linnæi Systema Naturæ, Halæ Magd. 1760. in 8vo.
Ej. Faun Svec. Caroli Linnæi Fauna Svecica, Stockholmiæ, 1761. in 8vo, cum Fig.
— Amœn. Acad. Caroli Linnæi Amœnitates Academicæ, Lugd. Bat. & Holmiæ, 1749-1763. in 8vo VI. Volumina cum Fig.
— Oel. Reis. Caroli Linnæi Reisen durch Oeland und Gothland, Halle 1764. in 8. c. Fig.
— West. Gothl. Reis. Caroli Linnæi Reisen durch West-Gothland, Halle 1765. in 8vo cum Fig.
Olear. Gottorp K. K. Adam Olearii Gottorpfische Kunst-Kammer, Schleßw. 1666. in IV. cum Fig.
Richt. Ichthyoth. Joh. Gottfr. Ohnefried. Richters Ichthyotheologie, Leipz. 1754. in 8vo cum Fig.

Rieg.

Rieg. Introd. in Not. Rer. Nat. Joh. Christoph. Riegeri Introductio in Notitiam Rerum Naturalium &c. Hagæ Com. 1742. & seqq. in IV.

Roes. Ranar. August. Johan. Rösels von Rosenhoff Historie der Frösche hiesigen Landes, Nürnb. 1758 in Fol. Fig. illum.

Schæff. Pisc. Bav. Pent. Jacobi Christ. Schæfferi Piscium Bavarico-Ratisbonensium Pentas, Ratisbon. 1762. in IV. Fig. illuminat.

Schwenkf. Theriotr. Siles. Caspari Schwenkfeldii, Theriotrophæum Silesiæ, Lignici, 1603. in Qu.

Seb. de Alim. Melchioris Sebizii de Alimentorum Facultatibus, Argent. 1650. in IV.

Swam. Bib. Johan. Swammerdams Bibel der Natur, Leipz. 1752. in Fol. cum Fig.

AMPHI-



AMPHIBIA.

Pessima tetraque Animalia Corde uniloculari uniaurito Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici dignoscuntur.

Amphibia pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cute fœda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo.

GENERUM CHARACTERES.

I.

REPTILES PEDATI, ſpirantes ore.

1) Teſtudo, Corpus Teſta munitum.
2) Lacerta, Corpus nudum, caudatum.
3) Rana, Corpus ſimiliter nudum, ecaudatum.

II.

SERPENTES APODES, ſpirantes ore:

1) Coluber, Scuta Abdominalia; ſqvamae Caudales.
2) Angvis, Sqvamae Abdominales, Caudalesqve.

III.

NANTES PINNATI, ſpirantes lateribus.

1) Petromyzon, ſpiracula VII.
2) Acipenſer, Spiraculum I. Os retractile.

REPTI-

REPTILES.

I.

TESTUDO.

Os respirans.
Pedes quatuor,
Corpus Caudatum, testa obtectum.

Testudo Orbicularis, pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula, Linn Syst. Nat. p. 200.

Testudo aquæ dulcis, Jonst. Hist. Quadr. p. 146 Tab 80. nro 3.

Eine Schild-Kröte, Teller-Kröte, Schwenk. Theriotr. Sil. p. 164.

Im Oberlande und im Culmischen, in stillstehenden Seen.

His in terris rustici testudines in cadis culinarius asservant, in quibus jurulenta pro porcis colliguntur, ea persvasione; porcos inde melius proficece & pinquescere. In ejusmodi habitaculis durant per biennium & ultra vivunt.

LACERTA.

Corpus tetrapodum caudatum, nudum.

2.

PALUSTRIS.

Lacerta cauda ancipiti, mediocri, pedibus muticis, fiſſis, palmis tetradactylis, Linn. Syſt. Nat. p 201.

Lacerta paluſtris cauda ancipiti lanceolata, pedibus muticis fiſſis, manibus tetradactylis, Linn. Faun. Svec. nro. 281.

Salamandra aqvatica Raji.

Lacerta Americana Sebæ.

Lacertus Jonſt Hiſt. Quadrup. Tab. 76.

Lacertus aqvaticus major, Großer Waſſer-Heyder.

Schwenkf. Theriotroph Sileſ p. 149.

In fonticulis limpidis, foſſis, aqvis ſtagnantibus habitat.

3.

AGILIS.

Lacerta cauda verticillata, longiuſcula ſqvamis acutis, collari ſubtus ſqvamis conſtructo, Linn. Syſt. Nat p 203.

Linn. Faun. ſv. nro. 284.

Lacer-

Lacertus stellatus. Ein gestirnter Endochs. Geschecter Endochs. Schwenkf. Theriotroph. Siles. p. 148.

Eider.

Inter lapides hinc inde oberrat. Hyeme habitat in cavernis.

4.

VIRIDIS.

Lacertus viridis Aldrorandi. Linn. Syst. Nat. p. 203.

Linn. Faun Sv. nro. 284.

Grüner Eider. Jungfräulein, Schwenkf. Teriotr. Sil. p. 148.

In pratis torfosis copiose.

5.

VIRIDIS PUNCTIS ALBIS.

Lacertus dorso punctis albis duplici serie. Linn. Fn. Sv. nro. 284.

Ein grüner Eider mit weissen Pünktchens auf dem Rücken.

Inter alneta. In pratis humidis.

6.

VULGARIS

Lacerta cauda tereti, mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis. Linn. Syst. Nat. p. 206.

Lacerta vulgaris cauda tereti mediocri, pedibus ungviculatis fissis, manibus tetradactylis, palmis pentadactylis Linn. Faun. Svec. nro. 283.

Lacertus cinereus. Lacertus vulgaris. Ein grauer oder gemeiner Eydechs. Schwenkf. Ther. Sil. p. 149.

In sylvis, domiciliis rusticorum & mapaliis habitat. Torrida loca amans.

7.

AQUATICA.

Lacerta cauda teretiuscula mediocri; pedibus muticis fissis, palmis tetradactylis. Linn. Syst Nat. p. 206

Lacerta aqvatica cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis fissis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. Linn. Faun. Svec. nro. 282.

Lacerta aqvatica minor, seu lævis flavescens. Gesn. Ovipar. 31.

Lacertus palustris minor. Eine kleine Wasser-Heyder.

Schwenkf. Theriotroph. Silel. p. 149.

In paludibus & humidis, opacisque locis, in alnetis &c. vitam degit.

RANA.

RANA.

Corpus tetrapodum, nudum, ecaudatum.

8.

BUFO.

Rana corpore ventricoſo, verrucoſo, lurido fuſcoque. Linn. Syſt. Nat. p. 210.

Linn. Faun. Svec. nro 275.

Bufo. Eine Kröte. Jonſt. Hiſt. Qvadrup. Tab 75.

Bufo terreſtris major. Eine Kröte. Wetſche. Tagſche. Botte. Irrdiſch Kröte. Erz-Kröte. Schwenkf. Theriotr. p. 158.

Horridum hocce animal ubique notiſſimum.

9.

VARIEGATA.

Rana corpore verrucoſo, abdomine albo nigro-maculato, plica gulari. Linn. Syſt. Nat. p. 211.

Rana Bombina abdomine fulvo. Linn. Faun. Svec. nro. 277.

In agris piſis obſitis. Inprimis copioſe viſuntur, quando piſa matureſcere incipiunt. An piſa eis pro eſca?

10.

RUBETA.

Rana corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.

Linn. Syst. Nat. p. 211.

Linn. Faun. Svec. nro. 276.

Bufo palustris major. Rubeta Lacunarum. Bufo aqvatilis venenata. Eine Pfuel-Kröte. Wasser-Kröte. Pum-Frosch. Schwenkf. Theriotr. Siles. p. 162.

In aqvis stagnantibus & lacunis circa Regiomontum passim.

11.

TEMPORARIA.

Rana dorso planiusculo subangulatato. Linn. Syst. N. p. 212.

Rana manibus tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis, pollice longiore. Linn. Faun. Svec. nro. 278

Rana Jonst. Hist. Qvadr. Tab. 75. nro. 5. 6. 7. 8.

Rana temporaria, Regen-Fröschlein. Wetter-Fröschlein.

In hortis, pomariis, campis aridioribus.

12.

ESCULENTA.

Rana corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato. Linn. Syst. Nat. p. 212.

Linn. Faun. Svec. nro. 279.

Rana viridis aqvatica viridis. Roes. Ran. p. 51. Tab. 13.

Rana aqvatica viridis. Ein grüner Wasserfrosch. Grase-Frosch. Schwenk. Theriotr. Sil. p. 158.

In fluviis & lacubus ubique obvia.

13.

ARBOREA.

Rana corpore laevi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis; ungvibus orbiculato-dilatatis. Linn. Syst. Nat. p. 213.

Linn. Faun. Svec. nro. 280.

Rana pedibus fissis; ungvibus subrotundis, corpore laevi; postice angustato. Linn. Amoen. Acad. Vol. I. p. 135.

Laub-Frosch. Jonst. Hist. Qvadrup. Tab. 75.

Rana arborea. Laub Frosch. Schwenkf. Theriotr. Sil. p. 153.

Degunt sub foliis arborum circa loca paludosa bey Friedrichsberg prope Regiomontum. Im Oberland bey Freystadt copiose habitant. Anatomiam Ranarum exacte sciteque demonstravit Swammerdam in Biblus Natur. p. 312. & seqq.

De Ranis esculentis legi merentur, quae habet Schitz, de Alimentis p. 1052.

SERPENTES.

Apodes, ſpirantes ore.

COLUBER.

Scuta abdominalia.
Squamæ ſubcaudales.

14.

BERUS.

Berus. Linn. Syſt. Nat. p. 217.

Berus ſcutis abdominalibus 146. ſquamis caudæ 39

Linn. Faun. Svec. nro. 286.

Linn. Amoen. acad. Vol I. p. 113. nro. 1.

Linn. Oeländ. Reiſen. p. 28.

Vipera, Natter. Eine Heck-Natter, id eſt Vipera dumetorum, Schwenkf. Theriotr. Sil. pag. 166.

Vipera, Jonſt Hiſt. Nat. de Serp Tab 1.

In dumetis ac vepretis montoſis paſſim.

15.

CHERSEA.

Cherſea, Linn. Syſt. Nat p. 218

Coluber Cherſea ſcutis abdominalibus 150. ſquamis ſubcaudalibus, 34. Linn. Faun. Svec. nro. 285.

Angvis

Angvis parvus rufefcens Afping dictus. Idem eod.

Afpis colore ferrugineo, Aldrovandi. De Serpent.

Feuer-Schlangen, Erndt. Warf. illustr. p. 60.

Vipera purpurea. Eine braune Natter. Schwenkf. Ther. Silef. p. 167

Angvis hicce colore rubro feu ferrugineo longitudinem pedum Rhen. 2. acquirit.

Habitat inter faliceta locis paludofis bey dem Luft-Schloße Hollstein. It. In dumetis, falicetis & vepretis vallis & aggerum circa molendinum prope Elbingam etiam hofpitant, & quoris diebus verno tempore, coelo fereno & fudo tepido vifuntur. Ut & in paludofis Salicetis bey Gilge. Virus morfu homini vel animali communicatum, ftupendam perniciem & fæpe etiam mortem caufat & efficit.

16.

NATRIX.

Natrix, Linn. Syft. Nat. p. 220.

Coluber Natrix fcutis abdominalibus 170. fqvamis caudæ 60. Linn. Faun Svec. nro. 288.

Ejusd. Itin Gottl. p. 146.

Natrix, Hift. N. de Serp. Tab VIII. Jonftoni.

Vipera domeftica. Eine Haus-Natter, Schwenkf. Ther. Sib. p. 167.

Domos

Domos habitatas fubit, & in ftabulis vaccarum, ubi fimus per femeftre hybernale afſervatur, hofpitant. Sunt ore inermi, hinc nemini nocent. Eft animal Oviparum. Ova cuticula membranofa catenatim, uti globuli precarii romanæ ecclefiæ addictorum, cohærent.

Magna in copia obfervantur in dem Pilzen-Krug, five Tiefenthal bey Wehlau.

17.

PRESTER.

Coluber Prefter fcutis abdominalibus 170. fquamis caudæ 32. Linn Faun. Svec. nro. 287.

Vipera Auglica nigricans. Idem eod.

Vipera nigra, Schwenkf. Theriotr. Sil p 167

Eine ſchwartzliche Natter. Waſſer-Schlange. Idem eod.

Pedes rhenanos 2 fuperant.

Horridum, venatiffimum amphibium.

In pratis cefpitofis & uliginofis Salicetis bey Gilge magna in copia habitanc.

ANGVIS.

ANGVIS.

Sqvamæ abdominales.
Sqvamæ subcaudales.

18.

FRAGILIS.

Fragilis, Linn. Syst. Nat. p. 229.

Angvis fragilis squamis abdominis caudæque 135.

Cæcilia, Blindschleich. Jonst. Hist. Nat. Serp. Tab. 4.

Typhlops, Cæcilia, a Wind-Worm. Merret-Pin. Rer. Nat. Brittan. p. 208.

Blindschleich Borussis.

Ubique in Sylvis aridioribus, maxime sub fruticibus Corylorum.

Dum hic Historiam Serpentum Borussiæ indigenorum trado, ad memoriam redit relatio oppido rara, immo rarissima, hausta ex ore Viri Plur. Reverendi, dum viveret, Dni. Mag. Georg. Andr. Helwingii, Præpositi Angerburgensis, de Jaculo, qui frondosos arborum ramos Theriotrophei Neodomus, vulgo Neuhausen, pro hospitio sibi elegit. Pervulgatum est amatoribus Historiæ naturalis, jaculis, æstuantes Africæ regiones solum Natura concedisse pro diversorio. Hac de materia legi merentur Doct. Haselqvistii Itinera in Palæstinam,

nam, Aegyptum &c. p. 368. Noster Plinius Borussicus quondam Amicum suum, Dn. Dom, Saltuarium Regium adjacentium sylvarum & Inspectorem Theriotrophei, supra dicti, aestivo visitavit tempore. Saltuarius Secutatori nostro Naturae indefesso mox refert, in sylva Theriotrophei serpentem volantem hospitari, arbores ascendere, ramos earum subrepitare, ab una ad alteram se jactitare & ova ac pusillos avium in cibum rapere. Hanc prolatam historiam noster peritissimus Naturae indagator, ceu fucatam, dolosam, falsamque repudiat atque deridet. Saltuario potius demonstrat, Deus ejusmodi jaculis terras boreales non decrevisse pro hospitio. Quid fit: intrant sereno coelo sylvam memoratam, huc atque illuc vagantes animal his in terris rarissimum aliquot per tempus sedulo quaeritant, ast non inveniunt. En! tandem uno oculi ictu jaculus tam diu quaesitus de ramo arboris frondoso directe vergens ad faciem laudati Dn. Magistri praecipitat se, ille baculo fortuito ante faciem gestato bestiam crudelem avertens in terram dejecit interfecitque. Vir celeberrimus, cineres ejus ab omnibus Bonis adhuc venerantur, descripsit ejus.

Longitudinem superantem 3 spithamas
Crassitiem minorem quam Beri
Colorem cinereum nigris maculis notatum.
Caput supra convexum, lateribus parum compressis, parvum.
Rostrum obtusum.
Denticulos in utraque maxilla.

NAN-

NANTES.

Spiracula lateralia.
Pinnæ natatoriæ.

PETROMIZON.

Spiracula 7. ad latera colli.
Fistula in vertice.
Pinnæ pectorales aut ventrales nullæ.

19.
FLUVIATILIS.

Petromyzon pinna dorsali posteriori angulata. Linn. Syst. Nat. p. 230. Ej. Faun. Svec. nro. 290.
Lampetra fluviatilis. Jonst. Hist. Nat. Pisc. Tab. 28. Fig.
Lampreta seu Mustela lævis, oculata minor. Neun-Auge. Schwenkf. Theriotr. Sil. p. 432.
In fluviis habitat.
Vid. Kram. Elench. Animal. Austr. p. 383.

20.
BRANCHIALIS.

Petromyzon pinna dorsali posteriore lineari, labio oris superiore latere lobato, Lin. Syst. Nat. p. 230.

Petro-

Petromyzon branchialis pinna dorsali posteriore lineari, labio oris latere postico lobato, Linn. Faun. Svec. nro. 291.

Svecis Lin-ahl.

In fluviis lutosis & cœnosis.

21.

VARIEGATUS.

Petromyzon variegatus.

Mustela fossilis seu varia, Agricolæ.

Poecilias. Ein Beißker. Schlam-Beißker. Pfulfisch. Schacht-Feger. Polnische Gründel. Schwenkf. Theriotr. Sil. p. 442

Pietzker. Peitzker. Borussis.

Lampetra. Jonst. Hist. Nat. Pisc. Tab. 28. nro. 10.

Vilis & contemtus est piscis, lubricus, spitamalis fere longitudinis. Dorsum cinereum plurimis notis, striis & maculis transversim pingitur. Ad latera utrinque lineæ candidiusculæ & obscure rubentes porriguntur.

In lutosis & cœnosis aquarum locis & lacunis vitam degit.

Aliquando latrinarum sordes sectatur.

Ab anate devoratus brevi post incolumis per anum exit.

Longum per tempus in vitris aqua simplici impletis ad indicandas tempestates, barometri instar, asservantur, diuque vivunt.

ACI-

ACIPENSER.

Spiracula lateralia solitaria, linearia.
Os sub capite, retractile, edentulum.
Cirri sub rostro, ante os.

22.

STURIO.

Acipenser cirris 4. squamis dorsalibus 9. Linn. Syst. Nat. p. 237.

Acipenser Sturio cirris 4. squamis dorsalibus undecim, Linn. Faun. Svec. nro. 299.

Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero Artedi. Id. eod.

Sturio, Jonst. Hist. Nat. Pisc. Tab. 23. Fig. 89.

Sturio. Stöhr. Stühr. Schwenkf. Theriotr. Sil. p. 412.

Capitur ad littora maris, uti et in sinu Curonico & Brandenburgensi, in specie prope Pillaviensem Portum.

23.

RUTHENUS.

Acipenser cirris 4. squamis dorsalibus 15. Linn. Syst. Nat. p. 237.

Linn. Faun. Svec. nro. 300.

Sturio alter Gedanensis, Klein. Miss. 4 p. 13. Tab. I. Sterlett Svecis.

Circa littora maris prope Pillaviam capitur. Russi ex ovis hujus piscis Garum conficiunt, vulgo Caviar.

PISCES.

CLASSES PISCIUM.

I.

APODES.

Muræna.
Ammodytes.
Xiphias.

II.

JUGULARES.

Gadus.

III.

THORACICI.

Lumpus.
Cottus.
Pleuronectes.
Perca.
Gasterosteus.

IV.

ABDOMINALES.

Cobitis.
Salmo.
Esox.
Clupea.
Cyprinus.

V.

BRANCHIOSTEGI.

Syngnatus.

APO-

APODES.

MURAENA.

Caput læve. Nares tubulosæ.
Membrana branchiostega radiis x. ejusque.
Apertura ad pinnas pectorales.
Corpus tereriusculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata, dorsali anique.

24.

ANGVILLA.

Muræna maxilla inferiore longiore, corpore unicolore.
Linn. Syst. Nat. p. 245.
Ej. Faun. Svec. nro. 301.
Muræna. Cram. El. Animal. Austr. p. 387.
Angvilla. Jonst. Hist. Pisc. Tab. XXIV.
Angvilla. Aal. Schwenkf. Theriotr. Sil p. 415.
Angvilla. Sebitz. de Aliment. p. 994.
Fere in omnibus fluviis & lacubus hospitant. Optimæ notæ in lacu Angerburgensi capiuntur.

AMMODITES.

Caput compressum, corpore angustius.
Labium superius duplicatum. Mandibula inferior angusta acuminata. Dentes acerosi. Membr. branchiost. rad. VII.
Corpus teretiusculum, squamis vix conspicuis.
Cauda distincta.

25.

TOBIANUS.

Ammodites. Arted.
Linn. Syst. Nat. p. 247.
Ammodites Tobianus. Linn. Faun. Svec. nro. 302.
Tobiaß-Fisch. Linn. It. Oeland. p. 87.
Ammodytes. Ammocætus. Sandaal. Jonst. H. Pisc. Tab. XV.
Ammodytes. Rieg. Introd. in Nat. Rer. Nat. p. 488.
Circa littora maris Baltici degent locis in arenosis.

XIPHIAS.

XIPHIAS.

Caput maxilla superiore terminatum. rostro ensiformi.
Os edentulum.
Membrana branchiost. pinnis VIII.
Corpus teretiusculum.

26.

GLADIUS.

Xiphias Artedi Linn. Syst. Nat p. 248.
Xiphias, Gladius. Linn. Faun. Svec. n. 303.
Gladius. Meerschwerd. Jonst. Hist. Nat. Pisc. Tab. IV. nro. 2.
Gladius, Schwerdfisch. Olear. Gottorp. Kunst-Kam. p. 40.
Tab. 24. nro. 3.
Hic piscis longitudine 8. pedum interdum a nostris piscatoribus in mari Baltico cum pernicie, jactura & sumtuoso damno retium, quæ viribus lacerantur ejus, capitur.
Piscatoribus nostris Hornfisch.

JUGULARES.

GADUS.

Caput læve.

Membrana branchioftega rad. VII. teretibus.

Corpus oblongum, fqvamis deciduis.

Pinnæ omnes cuti communi veftitæ: dorfales anique plures: radiis muticis: Pectorales in acumen attenuatæ.

27.

CALLARIAS.

Gadus tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla fuperiore longiore. Linn. Syft. Nat. p. 252.

Linn. Faun. Svec. nro. 307.

Afellus varius. Jonft. Hift. Nat. Pifc. Tab. 46. Fig. 4.

Svecis Torfk. Linn. It. Oel. pag.

Dorfch. Germanis. Pamuchlen. Boruffis, Klegen Intr. in Notit. Rer. Nat. 960.

In mari Baltico.

28.

LOTA.

Gadus dypterygius, maxillis æqvalibus, Linn. Syſt. Nat. p. 255.

Linn. Faun. Svec. nro. 255.

Silurus cirro unico in mento. Arted. Spec. 107.

Muſtela fluviatilis & Lacuſtris. Jonſt. Hiſt. N. Piſc. T. 28. Fig. 6.

Lota Gallorum. Jonſt. Hiſt. Nat. Piſc. Tab. 29. Fig. 6.

Muſtela fluviatilis. Eine Aalraup, Ohlrup, Qvappen.

Sebtz. de Ahment. p. 999.

Qvappen Boruſſis.

Im friſchen und auch im Curiſchen Haffe, ut & in fluvio Pregelæ hoſpitat.

THORACICI.

Caput obtusum. Maxillæ denticulatæ.

Membrana branchiost. radiis. IV.

Corpus squamis osseis distantibus angulatum. Pinnæ ventrales connatæ in rotatam.

29.

LUMPUS.

Cyclopterus corpore squamis osseis angulato. Linn. Syst. Nat. p. 260.

Cyclopterus, Lumpus, corpore squamis osseis angulato.

Linn. Faun. Svec. nro. 320.

Linn. Oel. Reis. p. 122.

Lumpus Anglorum. Jonst. Hist. Nat. Pisc. Tab. 13. Fig. 1.

Lumpas Balticus seu Scoticus. Seehaase. Haff-Padde.

Lump-Richt. Ichthyoth. pag. 558.

In mari Baltico circa Pillaviam.

COTTUS.

COTTUS.

Caput corpore latius ſpinoſum.
Membr. branchioſt. radiis VI.
Corpus.

30.

QVADRICORNIS.

Cottus verrucis capitis IV. oſſeis. Linn. Syſt. Nat. p. 264.

Linn. Faun. Svec. nro. 320.

Cottus qvadricornis. Meer-Aeſche. Haſelqv. Reiſ. p. 2.

Habitat in mari Baltico ad littora.

Seebollen Boruſſis.

Horn ſimpa Svecis. Linn. Fn. Sv.

Longitudo cotti ab ore ad extremitates pinnarum caudæ uncias VII-IX. explet.

Caput prægrande, cornutum, horridum aſpectu.

Rictus oris valde propatulus, dum boant.

Corpus eſqvamatum, macilentum, compreſſum, detectum cute aſpera, luridi coloris.

Pinnæ omnes aculeatæ. Membrana pinnarum colore pullo-cinereo, maculis luteis, magnitudine piſi minoris ſecundum duas ſeries aſperſa & ornata.

Inſtante tempeſtate clamant, vociferantur, boantqve.

Boatus illorum é longinqvo boum metitur boatum, exin nomen See-Bollen exortum.

PLEURONECTES.

Caput: Oculi ambo in eodem latere capitis.

Membr. branch. radiis IV-VII.

Corpus compressum, latere altero dorsum, altero abdomen referente.

31.

PLEURONECTES. FLESUS.

Pleuronectes oculis dextris, linea laterali aspera: spinulis ad pinnas. Linn. Syst. Nat. p. 270.

Pleuronectes, Flesus, oculis dextris, linea laterali aspera: Spinulis ad pinnas. Linn. Faun. Svec. nro. 327.

Svecis Flundra.

Borussis. Flindern. Flondern.

Habitant in mari Baltico, aliqvando in sinu etiam Brandenburgensi. Optimæ notæ, qui circa urbem Memel capiuntur.

32.

PLEURONECTES MAXIMUS.

Pleuronectes oculis sinistris, corpore aspero. Linn Syst. Nat. pag. 271.

Pleuronectes Maximus oculis sinistris corpore aspero. Linn. Faun. Svec. nro. 325.

Svecis Butta.

Borussis. Stein-Botten, Botten.

In mari Baltico.

PERCA.

Caput: Opercula fqvamofa, ferrata.
Membrana branch. radius VII.
Corpus pinnis fpinofis.

33.

PERCA FLUVIATILIS.

Perca pinnis dorfalibus diftinctis: fecunda radiis XVI. Linn Syft. Nat. pag. 289.
Ejusdem Faun. Svec nro. 332.
Perca major, Jonft Hift. Nat. Pifc. Tab. 28.
Perca Eine Barſch. Ein Perſchke. Berſich. Egle Schwenkf. Theriotr. Silef pag 440.
Perca vulgaris. Bürſtel Bavarorum. Schæff. Pifc. pag. 1.
Perſchling. Warſchieger. Auftriacis. Kram. El. An. p. 384.
Barſch, Berſche Boruffis.
In fluvíis fere ubique deget.

34.

LUCIO-PERCA.

Perca pinnis dorfalibus diftinctis: fecunda radiis 23.
Linn Syft. Nat. pag 289.
Ejusd. Faun. Svec. nro 334.
Schilus. Jonft. Hift. Nat. Pifc. Tab. 30. Fig. 15.

Lucio-

Lucio-Perca Gesneri. Asellus fluviatilis. Ein Zehen. Zand. Schill. Nagmaul. Schwenkf. Ther. Sil. p. 433.

Ein Zander. Ein Zandt Borussis.

Ein Schiel Austriacis. Kram. Elench. An. pag. 385.

Zant. Zander, Sandbaars. Richt. Ichthyoth. pag. 760.

In fluviis majoribus, lacu Curonico & Brandenburgensi copiose capitur.

35.

CERNUA.

Perca pinnis dorsalibus unitis radiis 27. spinis 15. cauda bifida. Linn. Syst. Nat. p. 294.

Perca Cernua pinnis dorsalibus coadunatis, radiis 27. aculeatis quindecim, cauda bifida. Linn. Faun. Svec. nro. 335.

Perca fluviatilis minor. Jonst. Hist. Nat. P. Tab. 28.

Perca rotundus. Perca fluviatilis minor. Kaulbarsch.

Schwenkf. Ther. Sil. p. 441.

Pfaffen-Lauß. Rotzwolf. Austriacis. Kram. El. An. p. 386.

Perca fluviatilis minor. Schroll. Pfaffen-Lauß Bavarorum. Schæff. H. P. p. 37.

Kaul-Barsch. Borussis.

In fluviis & lacubus copiose.

36.

SCHRÆTSER.

Perca pinnis dorſalibus unitis, lineis corporis nigris.

Linn. Syſt. Nat. pag. 294.

Schraitſer Ratisbonenſium. Schæff. P. H. Bav. pag. 48.

In lacubus ſtagnantibus, bey Freyſtadt im Oberlande.

GASTEROSTEUS.

Caput.

Membr. branchioft. radiis III.

Corpus ad caudam utrinque carinatum.

Aculei diftincti ante pinnam dorfi.

37.

PUNGITIUS.

Gafterofteus fpinis dorfalibus.

Linn. Syft. Nat. p. 296.

Ejusd. Faun. Svec. nro. 337.

Pungitius Alberti. Jonft. Hift. Nat. Pifc. Tab. 28.

Spinachia. Pifciculus pungitivus Alberti. Stichling. Stachel-Fiſch. Wolff. Schwenkf. Teriotr. Silef. p. 445.

Pifculus, aculeatus.

Seb. de Alim. p. 1007.

Stech-Büttel, Boruffis.

In torrentibus fere ubique.

ABDO-

ABDOMINALES.

COBITIS.

Caput: Oculi in suprema capitis parte. Membr. branchiost. radiis IV-VI. Opercula inferne clausa.

Corpus fere æqvale, sive Cauda versus pinnam minus angustata.

38.

Cobitis cirris oris sex, capite inermi compresso, Linn. Syst. Nat. p. 303.

Linn. Faun. Svec. nro. 341.

Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti. Arted.

Cobitis barbatula, Jonst. Hist. Nat. Pisc. Tab. 26. Fig. 22.

Fundulus seu Fundula, Gründel, Gründling, Bart-Gründel. Schwenkf. Theriotr. Sil. p. 424.

Fundulus. Seb. de alim. pag. 1004.

Schmerling. Schmerlein. Borussis.

Habitat in fluviis, rivulis & piscinis.

39.

TAENIA.

Cobitis cirris oris VI. spina suboculari, Linn. Syst. N. p. 303.

Cobitis Tænia aculeo bifurco infra utrumque oculum Artedi. Linn. Faun. Svec. nro. 342.

Cobi-

Cobitis aculeata. Tænia cornuta. Jonſt. H. Nat. Tab. 46. Fig. 21.

Cobitis aculeata, Stein-Beiſſer. Seb. de Alm. pag. 1007.

Cobitis aculeatus. Steingründel. Steinſchmerlein. Steinbeiſſer. Dorngründel. Schwenkf. Ther. Sil. pag. 425.

Cobitis ſecunda. Kram. El. Anim. Auſtr. pag. 396.

Steinbeiſſer. Steinbiſker. Boruſſis.

In lacus Brandenburgenſis locis arenoſis deget.

40.

FUNDULUS.

Cobitis non barbata, pinnis dorſalibus IX, ani V.

Fundulus. Eine Gründel. Jonſt. Hiſt. Piſc. Tab. 29. Fig. 12.

Gobio fluviatilis. Ein Gründling. Grundfiſch. Richt. Ichth. pag. 903.

Gobio fluviatilis. Kreſſe. Bachkreſſe. Schw. Ther. Sileſ. pag. 430.

Gobio fluviatilis. Fundulus. Greßling. Bachkreſſen. Seb. de Alm. pag. 1006.

Piſcis dorſo fuſcus, punctulis nigris varius. Pinnæ caudæ brunnis punctis variegatæ. Vulgo creditur, hominum cadavera ſubmerſorum depaſcere, hinc ἀνθρωποφάγοι nominantur. Delectantur calvariis bubulis in flumina conjectis.

In rivulis & fluviis paſſim.

SILU-

SILURUS.

Caput nudum. Os cirris aliquot filiformibus tentaculatum.

Membr. branch. radiis IV-XIV.

Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

41.

SILURUS.

Silurus pinna, dorsali unica, cirris VI. Linn. Syst. N. p. 304.

Silurus, Glanis, pinna dorsali unica, cirris VI. Linn. Faun. Svec. nro. 344

Gadus dorso monopterygio, cirris maxillæ superioris duobus inferioris IV. Artedi Idem.

Siluri vera effigies. Jonst. Hist. Nat. pisc. Tab. 47. Fig. 7.

Silurus. Velsus. Ein Welß. Weller. Schwenkf Th. Sil. p. 444

Welß. Borussis.

In lacu Curonico ac Brandenburgico, persæpe in fluvius Pregelæ, Memelæ & ejusdem ostiis capiuntur.

SALMO.

Caput læve.
Dentes in maxillis, lingva.
Membrana Branch. radiis IV-X.
Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multiradiatæ.

42.

SALAR.

Salmo rostro ultra inferiorem maxillam prominente. Linn. Syst. Nat. p. 308.

Salmo Salar rostro ultro inferiorem maxillam prominente. Linn. Faun. Svec. nro. 345.

Salmo. Jonst. Hist. Pisc. Tab. 23. Fig. 1.

Elox. Esox. Salmo. Ein Lachs. Schwenckf. Theriot. Siles. p. 443.

Salmo, der Lachs. Richt. Ichthyot. p. 887. Lachs. Borussis.

Habitat in fluviis majoribus, utet in utroque lacu.

43.

ERIOX.

Salmo maculis cinereis, caudæ extremo æquali.

Linn. Syst. Nat. p. 308.

Salmo Eriox maculis cinereis, caudæ extremo æquali. Linn. Faun. Svec. nro. 346.

Trutt

Trutta lacustris nigricans Schwarze Föhren. Schwenckf. Theriotr. Siles p. 449.

Trutta nigra. Schwarze Forellen. Seb. de Ahm. p. 1002.

Borussis Lachß-Forellen mit schwarz-grauen Flecken oder Pünktchens.

Inter alios in fluviis habitat.

44.

FARIO.

Salmo maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. Linn. Syst. Nat. p. 309.

Salmo Fario maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. Linn. Faun. Svec. nro. 348.

Trutta, Fario, Forelle, Fore. Jonst. Hist. Pisc. Tab. 26. Fig. 1.

Trutta Salmonata. Eine Lachß-Fore. Gold-Fore, Seimling, Grund-Fohre. Schwenkf. Theriotr. Sil. p. 449.

Trutta aurata. Gold-Forellen. Seb. de Alim. pag. 1002.

Borussis Lochß-Fohren. Lachß-Forellen.

In fluviis majoribus.

45.

LACUSTRIS.

Salmo cauda bifurca, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. Linn. Syst. Nat. pag. 309.

Salmo maxilla inferiore longiore, radiis pinnæ dorsalis XV. dichotomis, ani rad. XVIII.

Caput & os magnum.

Oculi atro-cœrulei, iride rubio.

Utrimque supra sulcum longitudinalem latera punctis octo nigris, magnitudine pisi majoris notata sunt.

Venter carinatus, serratus.

Longitudo totius piscis fere cubitalis invenitur.

Borussis Perpeln. Pörpeln, Parpeln.

In lacu Curonico.

46.

LAVATERUS.

Salmo maxilla superiore longiore, radiis pinnæ dorsi 14 Linn. Syst. Nat. p. 310.

Salmo Lavaterus maxilla superiore longiore, radiis pinnæ dorsi 14. Linn. Faun. Sv. n. 352.

Coregonus maxilla superiore longiore plana, pinna dorsi ossiculorum 14. Artedi. Linn. Faun. Svec.

Albula nobilis, Jonst. Hist. Pisc. Tab. 46. Fig. 2.

Lavaterus Allobrogum Raji.

Albula major & nobilis, Lavaterus Gallorum; Germ. Adelfisch. Gangfisch. Weißfisch. weisser Blaufing.

Schnepel. Rieg. Introd. in Not. Rer. Nat. pag. 343. ibi accurata invenitur descriptio.

Schnä-

Schnäpel. Borussis.
In lacu habitat Curonico, utet in fluviis Gilge ac Nemmonien, qui magni fluvii Memelæ sunt ostia.

47.
ALBULA.

Salmo maxillis edentulis, inferiore longiore. Linn. Syst. Nat. p. 310.

Salmo, Albula maxillis edentulis inferiore longiore. Coregonus maxilla inferiore longiore, Arted. Linn. Faun. Svec. nro 353.

Albula minima. Jonst. Hist. Pisc. Tab. 30. Fig. 7.

Norlandis & Borussis Stint.

48.
THYMALLUS.

Salmo maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis 23. Linn. Syst. Nat. p. 311.

Salmo Thymallus, maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis 23. Corregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum 23. Artedii. Linn. Faun. Svec. nro. 354.

Thymallus. Jonst. Hist. Pisc. Tab. 26. Fig. 3. 4. 5. & Tab 31. Fig. 6.

Asch. Kram. Elench. Anim. Austr. pag. 390.

Thymallus. Eine Asche. Esche. Iser. Schw. Theriotr. Siles. pag. 447.

Borussis Asche. Esche.

In lacu Curonico.

 ESOX.

ESOX.

Caput fupra planiufculum;

Mandibula fuperiore plana breviore; inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingva.

Membrana Branch. radiis VIII-XIII.

Corpus elongatum.

49.

LUCIUS.

Efox roftro depreffo, fubæqvali. Linn. Syft Nat. p. 314.

Efox, Lucius, roftro depreffo fubæqvali. Efox roftro plagioplateo Artedi. Linn. Faun. Svec. nro 355.

Lucius, Jonft. Hift. Pifc. Tab. 29. Fig. 1.

Lucius. Lupus. Ein Hecht. Schwenkf. Theriotr. Sil. pag. 434.

Lucius, Der Hecht, Richt. Ichthyoth. pag. 741.

Lucius. Ein Hecht. Seb. de Alım. p. 983.

Boruffis. Hecht.

In lacubus, pifcinis & fluviis,

CLUPEA.

CLUPEA.

Caput maxillarum superiorum mystacibus serratis.

Membr. Branch. radiis VIII. Branchiæ internæ setaceæ.

Corpus: Abdominis serrata.

Pinnæ ventrales sæpe novem radiatæ.

50.

MEMBRAS.

Clupea immaculata, maxilla inferiore longiore. Linn. Syst. Nat. pag. 317.

Clupea secunda, Membras. Linn. Faun. Svec. nro. 357.

Membras. Jonst. Hist. Pisc. 1 Tab. 19. Fig. 14.

Svecis Strömming.

Borussis Strömling.

In mari Baltico magna in copia capiuntur.

Torrefacti & fumo indurati à Nostratibus Böckling nominantur.

51.

ZIGA.

Clupea fluviatilis immaculata, maxilla inferiore longiore, pinnæ ventrales radiis novem, pinnæ ani radiis 26. Pinnæ pectorales fere trium unciarum longitudine, radiis XIV. XV. compositæ.

Capra, Ziga. Ziege. Richt. Ichthyoth. pag. 693.

Ziegen Nostratium.

Chalcis altera Rondeletii. Eine Hering-Art in süssen Seen. Jonst. Hist. Pisc. Tab. 30. Fig. 13.

Sturionis offensissimus hostis.

In lacu Curonico deget.

CYPRI-

CYPRINUS.

Caput: ore edentulo: Os nasale bisulcum.

Membrana Branch. radiis III.

Corpus læve, albens.

Pinnæ ventrales sæpe novemradiatæ.

52.

BARBUS.

Cyprinus pinna ani radiis VII. cirris IV. pinnæ dorsi radio secundo utrinque serrato. Linn Syst. Nat. p. 320.

Barba. Barem. Jonst. Hist. Pisc. Tab. 26. Fig. 6.

Barbo. Barbus. Barbuß. Barbele. Bärble. Rieger Introd in Hist. Natur. Tom. 2. p. 98.

Barbus. Barb. Sebitz. de Alim. 992.

Barbe. Barbus. Richt. Ichthyoth. p. 806.

53.

CARPIO.

Cyprinus pinna ani radiis IX. cirris IV. pinnæ dorsalis radio secundo postice serrato. Linn. Syst. Nat. pag 320.

Cyprinus, Carpio, pinna ani radiis IX. cirris IV. pinnæ dorsalis radio secundo postice serrato. Linn. Faun. Sv. nro. 359.

Cyprinus. Jonst. Hist. Pisc. Tab 29. Fig. 3. 4. 6.
Cyprinus. Eine Karpe. Schwenkf. Theriotr. Sil. pag 427.
Karpe. Borussis.
Nonsolum in piscinis, sed etiam in lacu Brandenburgico & Pregela habitat.

54.
CARASSIUS.

Cyprinus pinna ani radiis decem, cauda integra, linea laterali recta. Linn. Syst. Nat. pag. 321.
Cyprinus, Carassius, pinna ani radiis X, cauda integra, linea laterali recta. Cyprinus pinna ani officulorum viginti linea laterali recta. Artedi. Linn. Faun. Svec. nro. 364.
Cyprinus latus alius. Jonst. Hist. Pisc. Tab. 27. Fig. 12.
Charax. Carasius. Eine Karass. Karutze Schwenkf. Theriotr. Siles. pag. 424.
Cyprinus imberbis. Die Karusse. Richt Ichthyoth. pag. 892.
Borussis Karaussen.
In piscinis, fluviis & lacubus degunt.

55.
TINCA.

Cyprinus pinna ani radiis XXV. cau integra, corpore mucoso, Linn. Syst. N. pag. 321. Cyp

Cyprinus, Tinca, pinna ani radiis 25. cauda integra, corpore mucoso. Cyprinus mucosus, totus nigrescens, extremitate caudæ æquali Artedi. Linn. Faun. Svec. nro. 363.

Tinca Jonst. Hist. Pisc. Tab. 29 Fig. 7.

Tinca Kram. Elench. Anim. Austr. p. 392.

Tinca, Merula lacustris. Eine Schleihe. Schwenkf. Theriotroph. Sil. pag. 448.

Tinca. Die Schleye. Richt. Ichthyoth. pag. 828.

Tinca, quasi tincta. Schleyhe. Seb. de Alim. pag. 1001.

Borussis Schleihe. Schleyen.

In lacubus lutosis, utet in fluviis fundo lutoso præditis.

56.

CEPHALUS.

Cyprinus pinna ani radiis XI. cauda integra, corpore subcylindrico. Linn. Syst. Nat. pag. 322.

Capito fluviatilis rapax. Jonst. Hist. Pisc. Tab. 26. nro. 8.

Capito fluviatilis rapax. Coracinus fluviatilis.

Corvulus fluviatilis. Eine Rappe. Raub-Alet. Frass-Alet. Schwenkf. Theriotroph. Sil. p. 423.

Corvus seu Capito fluviatilis. Der Rapen. Richt. Ichthyoth. pag. 889.

In

In lacu Brandenburgico circa Balgum copiose capiuntur, uti et in lacu Curonico.
Boruſſis Blapen.

57.

APHYA.

Cyprinus pinna ani radiis IX. iridibus rubris, corpore pellucido. Linn. Syſt. Nat p.323.
Cyprinus, Aphya, pinna ani radiis IX. iridibus rubris, corpore pellucido. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris & pinna ani officulorum IX. Linn. Faun. Svec. nro. 374.
Sprling. Jonſt. Hiſt. Piſc. Tab. 19. Fig. 13.
Apua. Germ. Stint. Rieger. Introd. in Hiſt. Natur. pag. 734.
Boruſſis Moderlieſchen.
In lacu Curonico, Brandenburgico & Pregelæ fluvio capiuntur. Uti et in rivulis parvis ſemper obvius piſciculus, Magnam ſimilitudinem, quoad longitudinem, colorem & habitum corporis externum cum Albulis, vulgo Stint poſſidet.

58.

DOBULA.

Cyprinus pinna ani dorſalique radiis decem Linn. Syſt. Nat. pag. 323.
Squalus major. Capito fluviatilis major Ein Alat.

Elte. Alandt. Dübel. Meisser. Schwenkf. Theriotroph. Siles. pag. 446.

Caro infesta stomacho creditur. Hinc Schwenkf.

Man koche oder brate den Dübel,
so schmecket er allezeit übel.

Caro ejus lutei coloris

Borussis Diebel Tabelle. Tabarre.

Habitat in lacubus & fluviis.

Dübel. Thiebel. Orfen. Frauenfisch. Richt. Ichthyoth. pag. 84.

59.

RUTILUS.

Cyprinus pinna ani radiis XII. rubicunda. Linn Syst. Nat. p. 324.

Cyprinus, Rutilus, pinna ani radiis XII.

Cyprinus iride pinnisque ventris ac ani plerumque rubentibus Artedi. Linn. Faun. Svec. nro. 372.

Rutilus fluviatilis Gesneri. Jonst. Hist. Pisc. Tab. XXVI.

Rutil. Weiß-Brandt-Back-Fische. Seb. de Alim. p. 1010.

Thryssa seu Alosa fluviatilis. Zerte quasi Zart, Schwenkf. Theriotroph. Siles. pag. 447.

Borussis Zerten.

In lacubus & fluviis.

60.

60.

IDUS.

Cyprinus pinna ani radiis XIII. rubra Linn. Syst. Nat. pag. 324.

Cyprinus, Idus, pinna ani officulis 13. rubra,

Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris Artedi. Linn. Faun. Svec. nro. 362.

Svecis Id.

Borussis Plötzen.

Nersling. Ersling. Bradfisch. Austriacis Kram. Elench. Anim. Austr. pag. 394.

Hospitant in fluviis & lacubus.

61.

ERYTROPHTHALMUS.

Cyprinus pinna ani radiis XIV. pinnis ru bris.

Linn. Syst. Nat. pag. 324.

Cyprinus, Erythrophthalmus, pinna a radiis 14. rubris. Cyprinus iride pinnis omni bus caudaque rubris. Artedi. Linn. Faun. S nro. 366.

Rubellio, Rutilus, Röttele, Rottaug Schwenkf. Theriotr. Siles. pag. 443.

Rohtaugen Borussis.

Vilis & vulgaris piscis.

Degit in omnibus fere fluviis.

Rodo. Rohtaugen. Richt. Ichthyoth. p. 8

62.

JESES.

Cyprinus pinna ani radiis XIV. roſtro rotundato.

Linn. Syſt. Nat. pag. 325.

Cyprinus cubitalis, pinna ani oſſiculorum. 14.

Capito fluviatilis cœruleus. Eine Jeſe. Jyſe. Jentling. Schwenkf. Theriotroph. Sileſ. p. 423.

Leuciſcus branchialibus ventris & ani rubris.

Göſen. Jäſen. Geſitz. Jeſſus. Richt. Ichthyoth. pag. 669. & 821.

Boruſſis. Jeſen. Göſen.

In fluviis.

63.

ASPIUS.

Cyprinus pina ani radiis XVI. maxilla inferiore longiore incurva. Linn. Syſt. Nat. p. 325.

Cyprinus, Aſpius, pinna ani oſſiculorum XVI. maxilla inferiore longiore incurva. Linn. Faun. Svec. nro. 361.

Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani oſſiculorum XV.

Svecis Aſp.

Boruſſis. Zalat. Salat.

Ex lacu Curonico aſcendit primo vere in fluvios, ibique tunc capitur.

64.

64.

ALBURNUS.

Cyprinus pinna ani radus XX. Linn. Syst. Nat. p. 325.

Cyprinus, Alburnus, pinna ani radus XX.

Cyprinus quinuncialis, pinna ani ossiculorum XX.

Linn. Faun. Svec. nro. 373.

Alburnus Ausonii. Jonst. Hist. Pisc. Tab. 20. Fig. 5.

Albiculus. Albula cœrulea. Eine Ockley. Okelen.

Schwenkf. Theriotroph. Siles. pag. 414.

Albicula cœrulea. Bezola, germ. Blauling. Felchen. Balchen. Bratfisch. Albock. Rieger. Introd. in Hist. Natur. pag. 343.

Koning van Asterling Batavis.

Borussis Ukeleyen.

Lithvanis aukschle.

Ukle. Richt. Ichthyoth. pag. 821.

Hukley secundum lingvam Sclavonicam nobilem significat Leuciscum, einen edlen Weiß fisch. Idem.

65.

MURÆNULA.

Cyprinus pinna ani XIII, & dorsalis IX.

Marena. Trutta edentula tota argente squamis tenuibus, inferiore mandibula resim

Albi

Albula Silesiaca. Moräne. Bojorum Renker, Richt. Ichthyoth. pag. 896.

Murænula Silesiaca lacustris. Albiculus lacustris.

Maränichen, ab oppidulo Marchiæ Moryn, ubi frequens ejus est captura. Murenen. Morenen.

Piscis est lacustris, squamosus, ex Alburnorum genere, qui vulgo Okeleien, quibus colore & magnitudine respondet. Halecibus fere similis &c.

Hæc Schwenkfeldius in suo Theriotrophæo Silef. pag. 437.

Piscis delicatus & carus.

Maränen Borussis.

Habitant in lacubus stagnantibus Poloniæ Borussicæ, ibi hyberno tempore magna capiuntur in copia.

66.

BRAMA.

Cyprinus pinna ani radiis XXVII. pinnis fuscis.

Linn. Syst. Nat. pag. 326.

Cyprinus, Brama, pinna ani radiis XXVII. pinnis fuscis.

Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus; pinna ani ossiculorum viginti septem. Artedi. Linn. Faun. Svec. nro. 360.

Cyprinus latus. Jonst. Hist. Pisc. Tab. 29 Fig. 5.

Prasinus. Abramis fluviatilis. Brama. Ein Bressem. Brachsmen. Brasse. Schwenkf Theriotr. Sil. p. 430.

Gareissl. Austriacis. Kram. Elench. An. Austr. p. 391.

Bressmen Borussis.

In fluvius & lacubus.

67.

GIEBEN.

Cyprinus pinna ani 23. dorsi 9. pinnæ omnes subrubræ, iris sublutea. Longitudo totius piscis ad VIII. uncias excrescit. Dorso acuto.

In fluviis degunt.

Borussis Gieben.

68.

FARENUS.

Cyprinus pinna ani XXVII. iride flav Linn. Syst. Nat. pag. 326.

Cyprinus, Farenus, pinna ani rad XXXVII. iridibus flavis. Linn. Faun. Svc nro 369.

Zopen, Borussis.

Spore. Littvanis.

Svc

Svecis Faren.

Habitat in lacu Curonico, afcendit verno tempore fluvios adjacentes.

69.

BALLERUS.

Cyprinus pinna ani 40. Linn. Syft. Nat. pag 326.

Cyprinus, Ballerus, pinna ani officulorum 40.

Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani officulorum quadraginta Artedi. Linn. Faun. Svec. nro. 365

Ballerus. Blicca. Bleck. Jonft. Hift. Pifc. Tab. 27. Fig. 7.

Alburnus. Albulus. Ein Genster. Guhstern. Weissfisch. Schwenkf. Theriotroph Silef. p 414 Ein Weissfisch. Bleicke oder Jüster Boruffis.

In lacubus & fluvus habitat.

V. BRANCHIOSTEGI,

SYGNATUS.

Caput: Rostrum subcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.

Apertura branchiarum operculis clausis; nucha foramine spirans.

Corpus articulatum.

Pinnæ ventrales nullæ.

70.

A C U S.

Sygnatus pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato. Linn. Syst. Nat. p. 337.

Sygnatus, Acus, pinnis caudæ, ani, pectoralibusque radiatis, corpore septemangulato

Sygnatus corpore medio heptagono caud. pinnata. Arted. Linn. Faun. Svec. nro. 376.

Acus vulgaris. Rieger. Introd. in Not. Rei Natural. pag. 210.

Acus. Jonst. Hist. Pisc. Tab. 15.

Meer-Nadel. Ejusd. ibid.

Borussis. See-Naadel. Sack-Nadel.

Svecis Kantnæhl.

Circa littora maris Baltici.

Inservit piscatoribus pro cibo.

Inprimis pro esca ad gados capiendos, I utuntur piscatores.

71.

OPHIDION.

Sygnatus caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti. Linn. Syst Nat. pag. 337.

Syngnatus, Ophidion, pinnis caudæ, ani, pectoralibusque nullis, corpore tereti.

Syngnatus teres, pinnis pectoralibus, caudæque carens. Arted. Linn. Faun. Svec. n. 375.

Habitat ad littora maris Baltici.

Piscatores pro esca ad alliciendos & capiendos gados illis utuntur.

Borussis. Gutter.

Svecis Hafsnæhl.

FINIS.



INDEX.

INDEX.

A.

B.

C.

D.

E.

Qua-

Q.

R.

S.

T.

V.

X.

Z.

Register.

E Gang

